

# 일과지



39조 김영훈 김학균 홍재연

# 목차

- 노인 맞춤 일자리 서비스의 필요성
- 현재 일자리 정보를 제공하는 사이트의 문제점
  - 일간지 🍊는 이렇게 바꿨습니다.

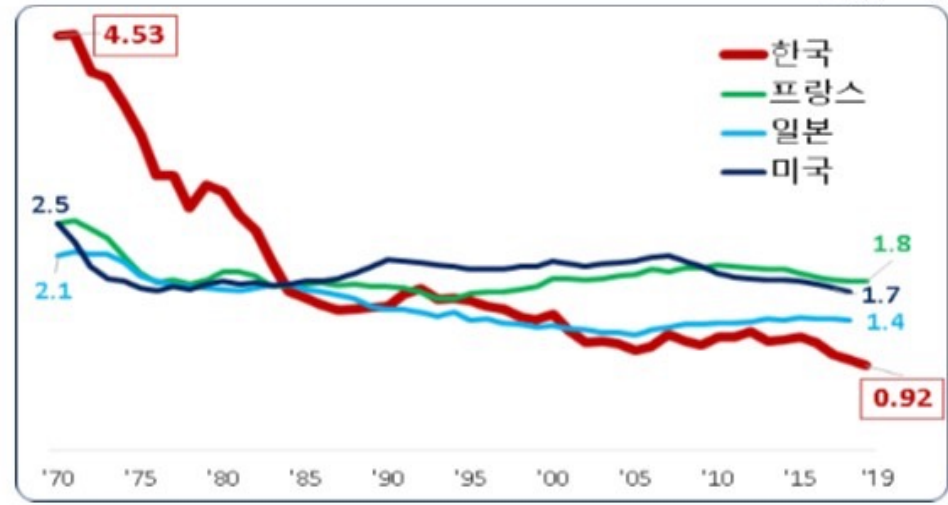
# 노인 맞춤형 일자리 서비스의 필요성

---

# 〈한국의 연평균 합계출산율 추이 및 고령화 증가율 - 한국경제연구원〉

< OECD 주요국과의 합계출산율 추이 비교 >

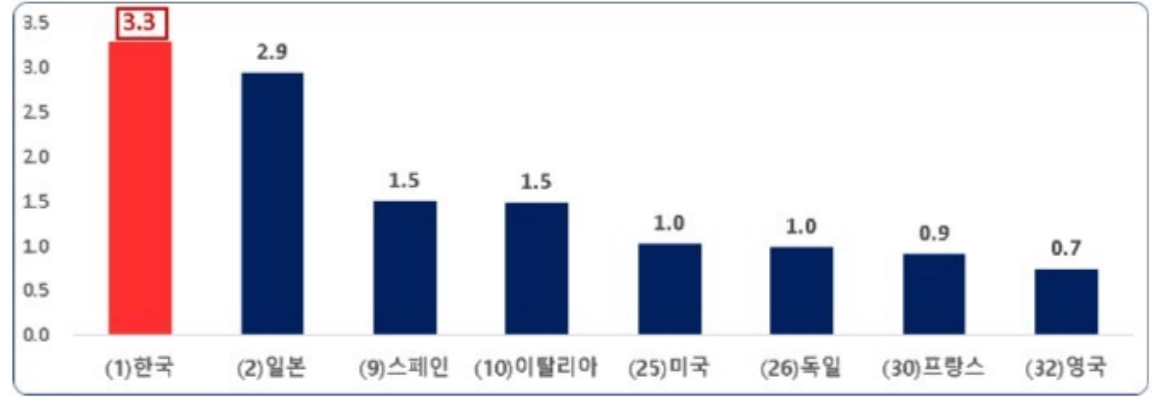
(단위 : 명)



\* 자료 : OECD

< [1970년 ~ 2018년] OECD 주요국 연평균 고령화비율 증가율 비교 >

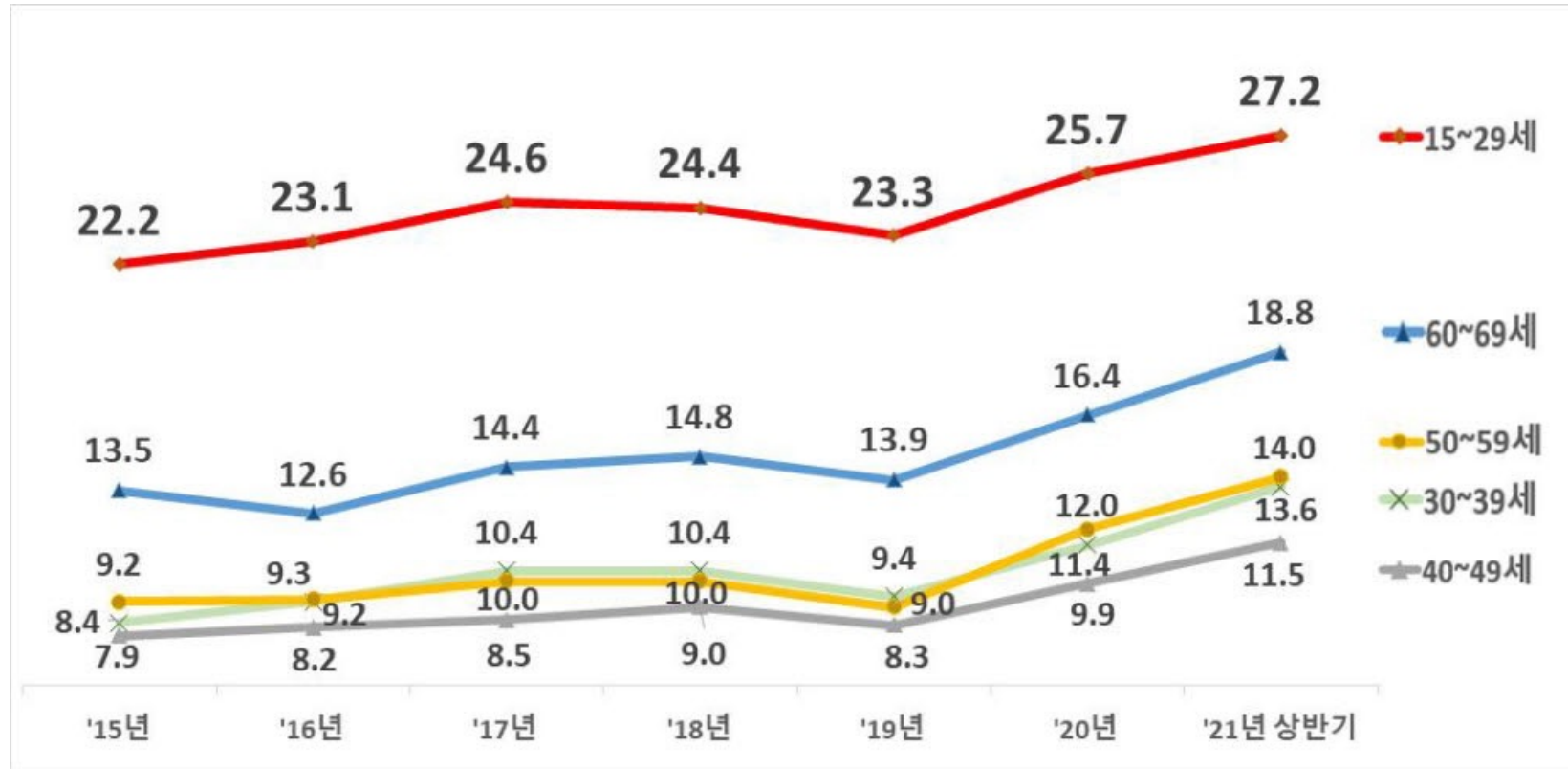
(단위 : %)



\* 자료 : OECD

대한민국의 초고령화 사회 진입은 매우 빠르게 진행되고 있다.

## 〈세대별 체감경제고통지수 추이 - 한국경제연구원〉



**경제 고통을 체감하고 있는 노년층의 비율이 높아지고 있다.**

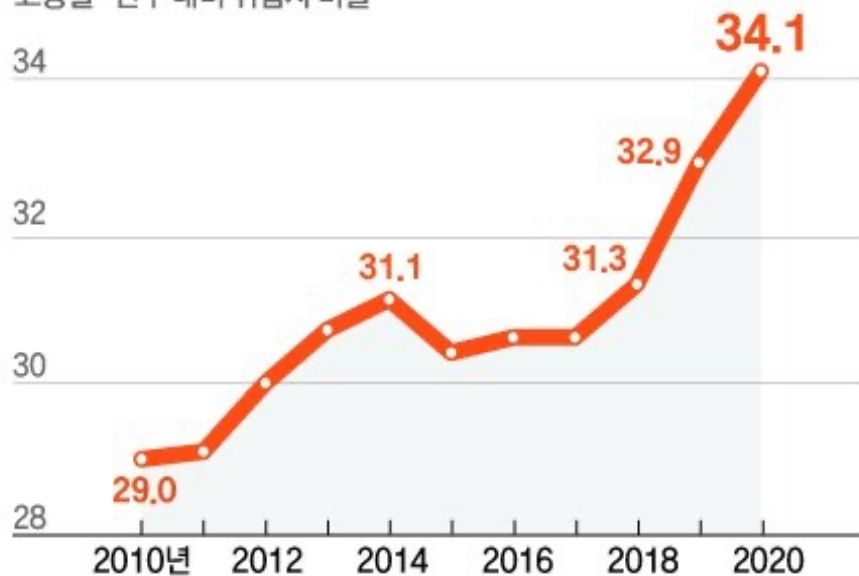
## < 우리나라 고령화비율 및 OECD 순위 추이 >



\* 자료 : OECD

## 해마다 늘어나는 고령층 고용률

단위: %, 한국 65세 이상 고용률  
고용률=인구 대비 취업자 비율



자료: 경제협력개발기구(OECD)

The JoongAng

**점점 높아지는 고령화 비율과 해마다 늘어나는 고령층 고용률**

# 〈현재 중장년층 및 노인들의 구직 방식 - 통계청〉

〈표 4-1-28〉 지난1년 간 구직 경험자(55~79세) 구직경로 (성별)

(단위 : 천명, %)

구분		구직 경험자	고용 노동부 및 기타공공 직업알선기관	민간직업 알선기관	신문, 잡지, 인터넷 등	사업체 문의, 방문	친구, 친지 소개 부탁	기타
2011년 전체	인원	1,560	448	116	123	157	610	107
	비율	(100.0)	(28.7)	(7.4)	(7.9)	(10.1)	(39.1)	(6.9)
2012년 전체	인원	1,616	418	125	158	175	675	65
	비율	(100.0)	(25.9)	(7.7)	(9.8)	(10.8)	(41.8)	(4.0)
2013년 전체	인원	1,633	424	142	149	174	681	63
	비율	(100.0)	(26.0)	(8.7)	(9.1)	(10.7)	(41.7)	(3.8)
2014년 전체	인원	1,741	461	171	134	200	704	71
	비율	(100.0)	(26.5)	(9.8)	(7.7)	(11.5)	(40.4)	(4.1)
2015년 전체	인원	1,896	467	208	152	219	784	67
	비율	(100.0)	(24.6)	(10.9)	(8.0)	(11.5)	(41.4)	(3.5)
2016년 전체	인원	1,943	506	192	175	211	793	66
	비율	(100.0)	(26.0)	(9.9)	(9.0)	(10.9)	(40.8)	(3.4)
2017년 전체	인원	2,047	577	198	186	186	826	75
	비율	(100.0)	(28.2)	(9.7)	(9.1)	(9.1)	(40.4)	(3.7)
2018년 전체	인원	2,274	689	215	208	191	918	52
	비율	(100.0)	(30.3)	(9.5)	(9.1)	(8.4)	(40.4)	(2.3)
2019년 전체	인원	2,599	837	213	264	230	995	61
	비율	(100.0)	(32.2)	(8.2)	(10.2)	(8.8)	(38.3)	(2.3)
2020년 전체	인원	2,729	912	270	271	244	978	55
	비율	(100.0)	(33.4)	(9.9)	(9.9)	(8.9)	(35.8)	(2.0)
	남성	인원	1,379	366	150	132	550	31
		비율	(100.0)	(26.5)	(10.9)	(9.6)	(39.9)	(2.2)
	여성	인원	1,351	546	120	139	427	24
		비율	(100.0)	(40.4)	(8.9)	(10.3)	(31.6)	(1.8)

참고 : 통계표에 수록된 각 자료는 반올림된 값으로 총계와 일치하지 않을 수도 있음.

자료 : 통계청, 「경제활동인구조사 고령층 부가조사」, 2020.

**직업 알선기관, 소개 부탁이 높은 비율을 차지. 인터넷을 통한 구직은 약 10%**

## 〈높은 정보화 기기 사용률 및 활용 역량〉

- (정보화 실태) 노인의 56.4%는 스마트 폰을 보유('11년 0.4%)하고 있으며, 연령이 낮은 노인이 정보화 기기 사용률\* 및 활용 역량이 높게 나타났다.
- \* (연령) 65~69세 81.6%, 85세 이상 9.9%

※ 스마트폰 보유 현황은 2011년부터 조사 시행

### <연령별 정보화 기기 사용 역량>

구분	65~69세	70~74세	75~79세	80~84세	85세 이상
문자받기	96.2	87.4	71.8	56.1	39.9
문자보내기	92.4	77.0	55.6	37.1	19.9
정보검색	77.5	50.0	29.0	13.2	5.6
사진동영상촬영	74.6	52.3	36.6	21.4	7.6
음악듣기	43.0	26.8	14.4	7.6	3.9
동영상보기	56.4	36.3	18.2	9.8	5.1
SNS이용	40.8	24.1	10.9	6.1	3.1
금융거래	25.2	9.7	4.3	2.0	0.7



# 현재 일자리 공고 사이트의 문제점

---

# 여기 저기 나누어져 있는 노인 일자리 공고 사이트

남부여성발전센터

북부여성발전센터

노원50플러스센터

노원시니어클럽

서울특별시노인복지관

도봉여성센터

동작구일자리플러스센터

중부여성발전센터

송파여성인력개발센터

영등포여성인력개발센터

용산여성인력개발센터

평여성인력개발센터

종로여성인력개발센터

중랑여성인력개발센터

구로구일자리플러스센터

금천구일자리센터

서울시어르신취업지원센터

강남구일자리지원센터

강북구일자리플러스센터

강북여성인력개발센터

강서여성인력지원개발센터

강동구 취업지원센터

관악구일자리센터

광진구일자리센터

동부여성발전센터

구로여성인력개발센터

노원여성인력개발센터

서대문여성인력개발센터

서초여성인력개발센터

성동여성인력개발센터

☒ 전체
 ☐ 일반기업
 ☐ 공공기관
 ☐ 사회복지시설

관심 직무분야 및 취업을 원하시는 직종을 선택하시면 관련분야의 채용정보를 확인하실 수 있습니다.

- 관리직(임원·부서장) (0)
- 인문·사회과학 연구직 (0)
- 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직 (7)
- 법률직 (0)
- 군인 (0)
- 스포츠·레크리에이션직 (0)
- 음식 서비스직 (5)
- 청소 및 기타 개인서비스직 (39)
- 경영·행정·사무직 (40)
- 자연·생명과학 연구직 (0)
- 제조 연구개발직 및 공학기술직 (8)
- 사회복지·종교직 (7)
- 보건·의료직 (4)
- 미용·예식 서비스직 (0)
- 경호·경비직 (19)
- 영업·판매직 (11)
- 금융·보험직 (4)
- 정보통신 연구개발직 및 공학기술직 (17)
- 교육직 (0)
- 경찰·소방·교도직 (0)
- 예술·디자인·방송직 (8)
- 여행·숙박·오락 서비스직 (2)
- 돌봄 서비스직(간병·육아) (40)
- 운전·운송직 (27)

# 노인의 신체 기능 저하를 고려하지 않은

## 가독성 떨어지는 디자인

채용정보 177개업체 295명

기업명	구인제목	급여	희망경력	근무지역	등록일	마감일
동우실리콘	실리콘 및 고무제품 검사원 채... <small>NEW</small>	(시급)9160원	무관	경기 광명시	22.03.30	22.05.29
(주)용진하..	가산동] 경비 <small>NEW</small>	(월급)233만원	무관	서울 금천구	22.03.30	22.05.29
문성방문요양..	시흥3동] 재가 요양보호사 -... <small>NEW</small>	(시급)11520원	무관	서울 금천구	22.03.30	22.05.29
금천구청	서울특별시 금천구 시간선택임가... <small>NEW</small>	(시급)9160원	2년월	서울 금천구	22.03.30	22.05.29

업직종

업직종을 선택하세요 (최대 5개 업직종 선택가능/ 제외업직종 선택가능)

근무기간

☐ 하루(1일) ☐ 1주일이하 ☐ 1주일~1개월 ☐ 1개월~3개월 ☐ 3개월~6개월 ☐ 6개월~1년 ☐ 1년이상

근무요일

☐ 월~일 ☐ 월~토 ☐ 월~금 ☐ 토, 일 ☐ 주6일 ☐ 주5일 ☐ 주4일 ☐ 주3일 ☐ 주2일 ☐ 주1일

근무시간

☐ 오전 ☐ 오후 ☐ 저녁 ☐ 새벽 ☐ 오전~오후 ☐ 오후~저녁 ☐ 저녁~새벽 ☐ 새벽~오전 ☐ 풀타임

성별

☐ 남자 ☐ 여자 ☐ 무관포함

연령

세 ☐ 무관포함

사용을 어렵고 복잡하게 만드는 조건 검색

학력

☐ 초등학교 졸업 ☐ 중학교 졸업 ☐ 고등학교 졸업 ☐ 대학(2,3년제) 졸업 ☐ 대학(4년제) 졸업 ☐ 대학원 졸업 이상

복리후생

복리후생을 선택하세요

우대조건

우대조건을 선택하세요 (최대 3개 선택가능)

접수방법

☐ 온라인 · e-메일 지원가능 알바정보

검색기간

☒ 전체기간 ☐ 7일 이내 등록 ☐ 3일 이내 등록 ☐ 오늘 등록

**“고령자가 웹 사이트에서 제공하는 정보에  
쉽게 접근해 이용할 수 있는 기회를 보장하기 위해  
웹 접근성 개선에 대한 사회적 관심과 노력이 절실하다.”**

- 정보보호정책관

노년층들은 경제 고통이 높지만  
구직 활동에 어려움이 있음



인터넷에서 일자리를 찾아보려고 하지만  
어려운 사이트 사용법 때문에 한계를 겪음



노인 경제 활동률이 꾸준히 증가하는 요즘,  
노인에게 안성 맞춤인 구직 사이트 제공이 대두됨

일간지 🍊 는 이렇게 바뀌었습니다.

# 노년층에게 맞춘 UX/UI

 대화형 UI

 쉽고 간소화한 단어 선택

 큰 글씨로 높은 가독성

 색상 대비를 통한 시인성 강화



# 서비스 UI 예시

지역별 일자리 정보를 검색할 수 있는 UI 제공

어르신의 일자리 찾는 걸  
도와드릴게요 .

좋아요!

💡 일자리를 올리고 싶나요?



어디에 살고 계세요?



경상북도 경산시 **대곡동, 동문동**

💡 가까운 위치 여러 개를 골라보세요 .

<b>대곡동</b>	마곡동
대신동	마서동
<b>동문동</b>	마해동
동부동	마동동
동성동	마사동
두호동	

# 서비스 UI 예시

지역 선택 후 원하는 직종에 따른 일자리 정보 검색 UI 제공

원하시는 직종이 있으신가요?

상관 없어요

교육

경비

요양 보호

환경 미화

판매

제조



경산시 대곡동, 동문동에서  
경비와 관련된 일자리를 찾고 있어요.

# 주요 기능 정리

어르신의 일자리 찾는 걸  
도와드릴게요 .

좋아요!

 일자리를 올리고 싶나요?

1

## 조건에 맞는 일자리 검색

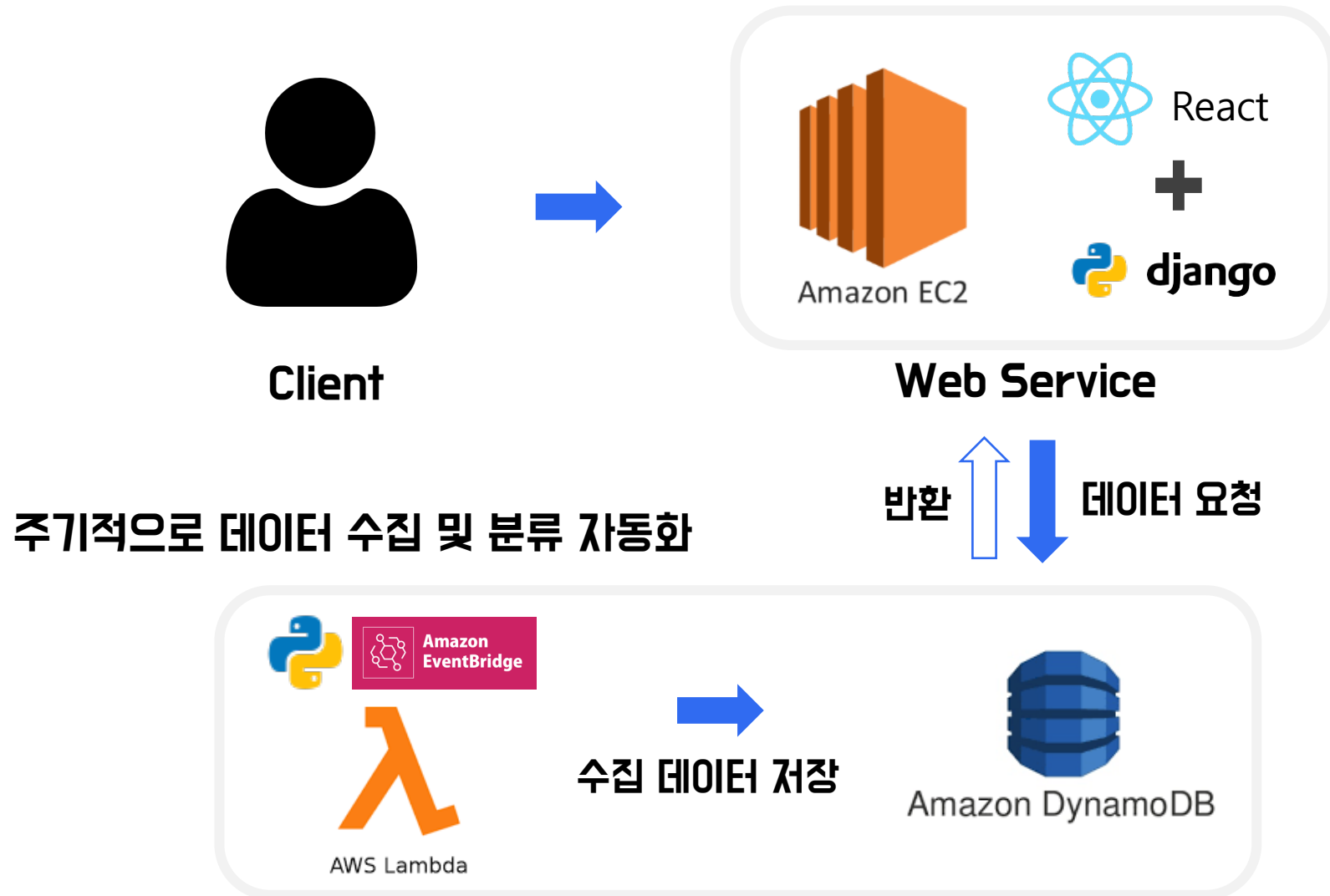
어디에 살고 계세요?  
원하시는 직종이 있으신가요?

2

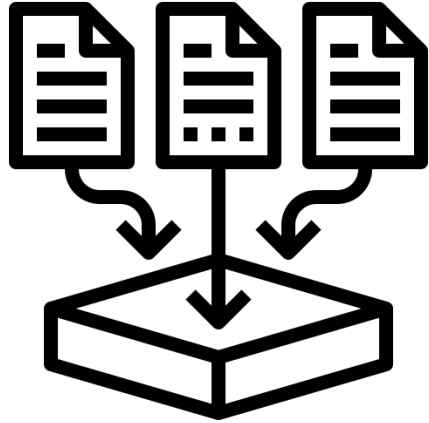
## 일자리 공고 등록

 일자리를 올리고 싶나요?

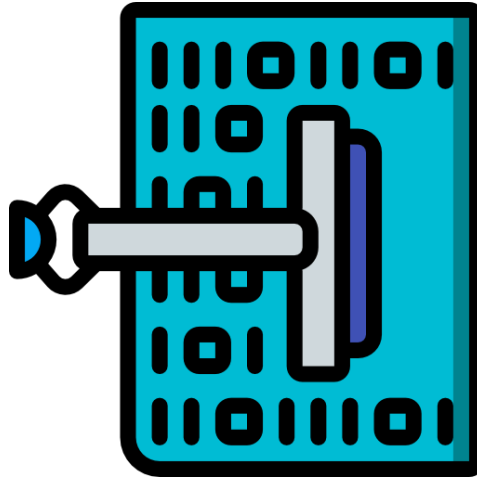
# 전체 시스템 구조와 도입 기술



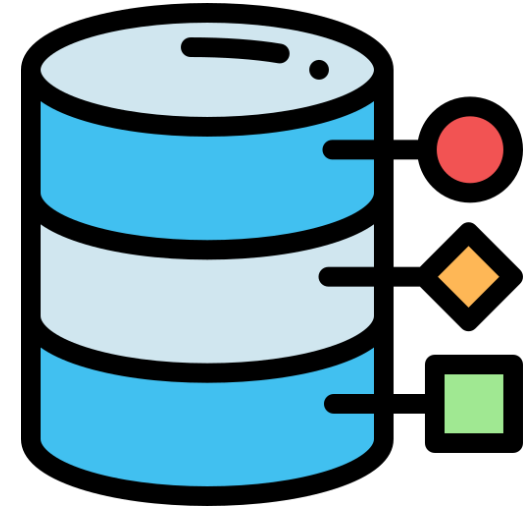
# 데이터 수집 과정



지역 및 기관별 사이트에서  
일자리 데이터 수집

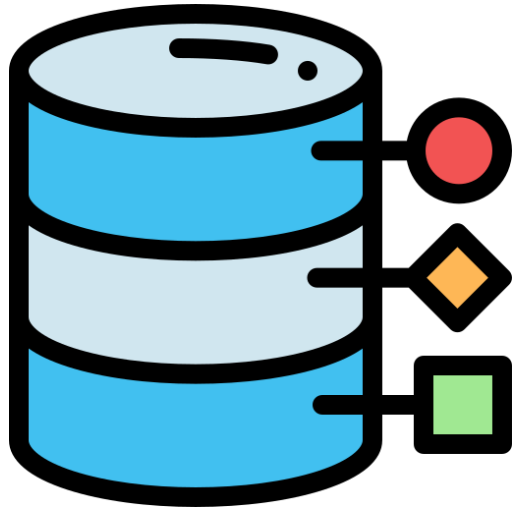


필요한 데이터 추출  
(데이터 클렌징 작업)



데이터베이스에 저장

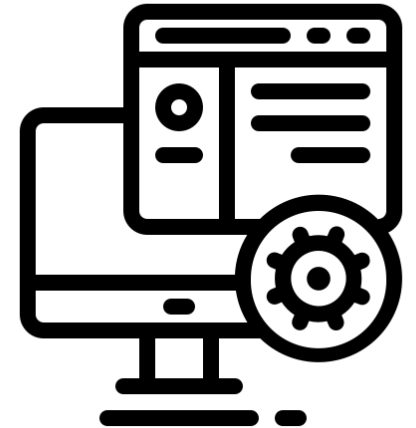
# 일자리 정보 제공 과정



데이터베이스 접근과  
조건에 맞는 데이터 획득



웹 사이트 내 정보 제공

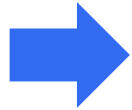


필터링 기능 제공

# 일자리 공고 등록 과정



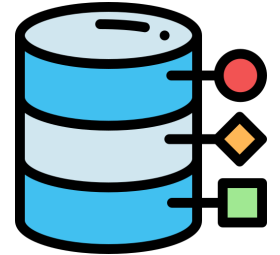
회원 가입 및 로그인



공고 작성



웹 공고 게시판에  
등록



데이터베이스에  
저장

노인이 스스로 희망하는  
노년의 삶을 지향하는  
일까지 🍊였습니다.